

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Alejandro Flores Lamas

por su participación en este Coloquio con la ponencia

**Algoritmo distribuido para encontrar un conjunto
2-packing maximal en la gráfica Halin**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Ana Paulina Figueroa

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Programación entera y jaulas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Antonio de Jesús Torres Hernández

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Inflando secuencias circulares en busca de dibujos con pocos cruces**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Briseida Guadalupe Trejo Escamilla

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Panales quirales**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Carlos Seara

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Antimagic Labelings of Caterpillars**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

César Israel Hernández Vélez

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Polinomio de Ehrhart del politopo de un matroide**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Citlalli Zamora Mejía

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Gráficas localmente 3K 2 usando GAP**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Claudia Marlene De la Cruz Torres

por su participación en este Coloquio con la ponencia
Sobre las gráficas k-probe completas y las gráficas k-probe split



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Christian Rubio Montiel

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
El 4-girth-thickness de la gráfica multipartita completa**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Diego Antonio González Moreno

por su participación en este Coloquio con la ponencia

Una cota superior y la pareja de cuellos de una $(k;g)$ -jaula



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Dolores Lara Cuevas

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Thrackles y familias de cruce en Gráficas Geométricas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Edgardo Roldan Pensado

por su participación en este Coloquio con la ponencia

Un teorema tipo Helly para simetría central



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Eric Paulí Pérez Contreras

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Gráficas Autoduales en el Espacio**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Fabio Rodríguez Sánchez

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Algoritmos eficientes para la detección de colisiones en un sistema
de robots con direcciones restringidas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Fernando Esteban Contreras Mendoza

por su participación en este Coloquio con la ponencia
Caracterizando cográficas polares mediante subgráficas prohibidas



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Gerandy Brito

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Spectral gap in random bipartite biregular graphs with applications**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a

Germán Benítez Bobadilla

por su participación en este Coloquio con la ponencia
Patrones Pancromáticos Dinámicos



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Gyula Karolyi

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
On the Ramsey multiplicity of odd cycles**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Isaac Arelio Ríos

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Una aplicación de la Teoría de Gráficas al estudio de la red del
cerebro**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Ismael Ariel Robles Martínez

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Sobre clanes y biclanes**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Joaquín Tey

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Galaxias conservativas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Joel Antonio Trejo-Sánchez

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Algoritmos auto-estabilizantes para el problema del conjunto
independiente fuerte en gráficas tipo cactus**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

José Antonio Montero Aguilar

por su participación en este Coloquio con la ponencia

De un ejemplo con gráficas a un problema con toros



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

José Miguel Díaz-Bañez

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Algunos problemas de matemáticas para el análisis de la música
flamenca**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Julián Alberto Fresán Figueroa

por su participación en este Coloquio con la ponencia

El número cromático de empaquetamiento de algunas jaulas



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Loiret Alejandría Dosal Trujillo

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Contando conjuntos independientes en gráficas vértice-transitivas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Luis Evaristo Caraballo de la Cruz

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Particionando grafos usando árboles abarcadores**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

María de Luz Gasca Soto

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Difusión de la Información y Ruteo en Vox-Sólidos**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

María del Rocío Sánchez López

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Una caracterización de las digráficas infinitas núcleo perfectas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

María Elena Martínez Cuero

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
(1,3)- Árboles generadores**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Mazay Oswaldo Jiménez Salinas

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Programación lineal y problemas de corte en segmentos de línea y
puntos en movimiento**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Mickel González

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Ley 0-1 para oraciones cortas monádicas de segundo orden**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Miguel Pizaña

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Lógica, Clanes y Juegos**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Miguel Raggi Pérez

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Espigas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Miklos Ruzinko

por su participación en este Coloquio con la ponencia

**A modified bootstrap percolation on a random
graph coupled with a lattice**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Narda Cordero Michel

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Sobre la existencia de ciclos alternantes en la suma generalizada
coloreada de gráficas 2-coloreadas en aristas**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Ricardo Strausz

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
De la gráfica de cocircuitos a la MacPhersoniana**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Ruy Fabila Monroy

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Una cota superior para constante del número de cruce rectilíneo**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador

XXXIII COLOQUIO VÍCTOR NEUMANN-LARA

DE TEORÍA DE LAS GRÁFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

Universidad de La Habana, Cuba
del 4 al 9 de marzo de 2018

**El Comité Organizador extiende la presente
CONSTANCIA a**

Silvia Fernández-Merchant

**por su participación en este Coloquio con la ponencia
Crossings on k-circle drawings of complete graphs**



Dra. Hortensia Galena-Sánchez
Comité Organizador



Dra. Mika Olsen
Comité Organizador